



TEMA 1: EL SER HUMANO COMO ANIMAL PLURICELULAR

2/ Nuestro organismo está formado por células

-Estructura de una célula:

-Partes fundamentales (membrana celular, citoplasma con orgánulos y núcleo) y sus funciones.

Partes		Características y/o funciones
Pared celular de celulosa		Solo en células vegetales. Es rígida y rodea a la membrana. Protege y da consistencia al vegetal (recuerda que no tienen esqueleto).
Membrana celular		Envuelve a la célula. La separa del medio que la rodea pero no la aísla. Regula la entrada y salida de sustancias.
Núcleo		Contienen el material genético (ADN) y por ello dirige y controla las funciones celulares.
Citoplasma		Contiene agua, otras sustancias y los orgánulos.
Orgánulos citoplasmáticos	Mitocondrias	Proporcionan energía.
	Vacuolas	Almacenan sustancias de reserva o desecho.
	Lisosomas	Digestión de sustancias complejas.
	Aparato de Golgi	Empaquetar sustancias para expulsarlas al exterior (secreción).
	Ribosomas	Fabricar proteínas.
	Retículo endoplasmático	Fabricar sustancias como proteínas o lípidos.
	Cloroplastos	Solo en las vegetales. Fabrican nutrientes mediante la fotosíntesis.